

公司代码：688585

公司简称：上纬新材

上纬新材料科技股份有限公司
2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中“四、风险因素”相关内容。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2024年4月1日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于2023年度利润分配预案的议案》。公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.21元（含税）。截至2023年12月31日，公司总股本403,270,007.00股，以此计算合计拟派发现金红利8,468,670.15元（含税）。本年度公司现金分红占2023年度实现的可分配利润的11.94%。本次利润分配不进行资本公积转增股本，不送红股。

该利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。如在方案通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	上纬新材	688585	不适用

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李佩仪	聂亚丽
办公地址	上海市松江区松胜路618号	上海市松江区松胜路618号
电话	021-57746183	021-57746183
电子信箱	ir@swancor.com.cn	ir@swancor.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司的主营业务为环保高性能耐腐蚀材料、风电叶片用材料、新型复合材料等新材料产品的研发、生产和销售。公司主要产品包括乙烯基酯树脂、特种不饱和聚酯树脂、风电叶片用灌注树脂、手糊树脂、模具树脂、胶粘剂、风电叶片大梁用拉挤树脂、风电叶片及船用灌注 HYVER 树脂、可回收热固性环氧树脂、环境友好型树脂、轨道交通用安全材料等多个应用系列。公司产品属于新材料领域，下游主要应用领域包括节能环保和新能源两大领域。其中节能环保领域主要包括轨道交通用安全材料及新能源电池、电力、石化、电子电气、冶金、半导体、建筑工程等行业的污染防治工程；新能源领域包括风电叶片用材料、汽车轻量化材料等方面。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司主要原材料以战略采购、集中采购方式进行，根据销售预估、生产计划、库存管理及调研预判原材料未来走势方向，灵活制定合理的采购时间节点和实施采购计划。

采购部门加强与供应商的高效沟通及协作，确保供应链韧性和稳定安全。

2、生产模式

公司相关单位负责生产资源规划、跨厂区生产线调整及关键存货数量的决策，各子公司相关单位负责日常生产的相关工作，保证供货稳定及资源有效充分利用。公司建立了一系列完善的生产管理制度及品质管控制度，确保安全生产及产品质量。

3、销售模式

公司的销售模式包括直销和经销两种。在经销模式下，经销商买断产品所有权。公司每年根据经济状况、政策法规、行业趋势、销售情况和客户需求等制定年度销售策略和销售计划，每月检讨销售情况，制定下月工作计划。公司已经建立起一套严格的客户授信、产品定价、订单管理和账款回收制度，在有效降低合规风险和坏账损失的基础上保障利润及实现销售增长。

4、研发模式

公司在上纬上海及上纬兴业设立研发部门，负责公司新产品及新应用技能的研究开发。公司研发项目经过严格的审批和可行性研究，保证研发项目符合环境要求同时契合业务发展计划。研发部门根据公司战略发展需要，定期对公司研发工作的现状和外部科技发展环境进行评估分析，制定与公司战略发展相适应的科技发展规划，并对研发过程进行控制管理及相关技术改进工作。在公司自主研发的同时，为实现技术发展的跨越，公司积极推进产学研结合，与高等院校建立合作研发关系。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 由于乙烯基酯树脂具有超强的耐腐蚀性、机械力学性能，粘度低易施工、分子结构可设计性等特点，其应用领域已经覆盖了化工、冶金、食品制药、环保、电力能源、石油、建筑、交通运输、电子电气、航空航天、医疗设备、体育器械等多个行业类别，是复合材料成型的关键材料，应用领域广泛，潜在市场仍在不断拓展。此外，在新的应用领域，技术水平的稳定性将会有助于产品在相关行业的规模化应用。

(2) 受益于全球新能源低碳转型趋势的影响，风电叶片用材料市场近年来发展迅速，且未来需求将会持续存在。同时面对风电叶片大型化及轻量化的趋势，风电叶片材料未来将朝着高性能、高强度和轻量化的方向发展。目前行业内具有一定市场份额的公司均掌握了核心配方技术，相对于新进入者来说，持续的研发投入成本较高，且获得风电叶片生产厂商及风电叶片整机厂的认证周期较长，因此综合资金投入、技术积累等方面的因素，风电叶片用材料行业的集中度有望进一步提升。同时，原材料价格的波动将会对行业内公司的经营业绩及风险承受能力造成影响，未来替代产品进入市场亦可能改变市场竞争格局。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 乙烯基酯树脂行业竞争格局

全球乙烯基酯树脂行业起步于上世纪 60 年代，老牌企业主要集中在欧洲、美国、日本等发达国家和地区。在全球乙烯基酯树脂产品市场，公司的产量及销量多年来均排名靠前，具有一定市场地位；在国内乙烯基酯树脂产品市场，公司的产量及销量多年来处于领先地位，具有较高的市场份额，是国内行业的领先者。

(2) 风电叶片用环氧树脂行业竞争格局

公司在国内风电叶片专用环氧树脂产量市场份额排名靠前，具有较高的知名度；在全球范围内，公司产量与瀚森、欧林等国际化工巨头上存在一定差距，但市场份额已经赶超部分国际企业，总体而言公司产量规模位居全球前列，在国际市场具有一定的知名度和市场份额。公司在产品品类、研发与技术服务能力，稳定供货能力，品牌影响力等方面拥有较强的竞争优势，公司通过自主研发，已具备包括灌注树脂、手糊树脂、模具树脂、胶粘剂、风电叶片大梁用拉挤树脂、可回收热固性环氧树脂规模化生产能力，拥有为下游优质客户提供整体式叶片用树脂材料供应的能力；另公司通过合理的现代化生产基地的布局，实现主要产品有至少两个工厂可同时生产，增加了对下游客户供应的稳定性。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1、可回收热固树脂应用于大型风机叶片

2023 年公司与两家国内知名叶片企业合作的大型叶片成功下线。这是上纬新材 EzCiclo 可回收热固性环氧树脂于国内首次完成大型叶片试制的全新突破，也标志着与叶片制造厂家携手开创新材料用于风机叶片的进程明显提速。

上纬全新研发的 EzCiclo 可回收热固环氧树脂，可实现在不改变环境条件下正常应用于叶片的壳体、主梁、腹板等部件。由 EzCiclo 制成的风电叶片复合材料部件，到了使用年限后可回收降解，经过 CleaVER 技术将固体废弃物变为回收纤维及寡聚物，回收纤维可重整后再利用，再次制成玻璃纤维及碳纤维复合材料，整个降解回收过程简易、低碳。



2、废塑料再生环氧硬化剂树脂的推广及应用

公司正在推广应用于 PCB 的低介电环氧树脂硬化剂 EzCiclo，该硬化剂以 80% 以上的废弃塑料为原料，同时保留传统市售硬化剂的性能，此低介电硬化剂应用于 PCB 上，可提升环氧树脂制成的 FR4 板电性，纯树脂固化后在 10GHz 可达 Dk-2.78/Df-0.011，并增加 PCB 的可回收材料含量，可同时达到减废、减碳目标，此材料可应用于任何使用 PCB 的产品，包括一般电子产品、车载或网络通讯产品等。

此技术亮点包含以废塑料藉化学处理制备活性酯类寡聚物，作为环氧树脂硬化剂；与环氧树脂固化后具有良好的电气性质，且具可降解特性；经工研院配方与压板测试，可制备出符合 IPC-4101E/21、IPC-4101/122、IPC-4101/125 等规范之铜箔基板；经验证压制的铜箔基板经过化学处理后可降解分离出铜箔与玻纤布。

3、低介电生物基 BMI 树脂的推广及应用

公司正在推广的双马来酰亚胺树脂可作为低介电共固化添加剂使用，有良好的可挠曲性，改善硬式电路板与 RCC 背胶铜箔材料韧性。以生物基原料所制备的双马来酰亚胺树脂，提供生物基含量 42% 与 67% 两种规格，具有减碳效益。42% 生物基含量固化物，于 10GHz 下的电性表现 Dk=2.54, Df=0.0044, DMA 分析 Tg 约 188°C；67% 生物基含量固化物，于 10GHz 下的电性表现 Dk=2.22, Df=0.0027, DMA 分析 Tg 约 91°C。

4、SWANCOR HYVER 自由基改性环氧树脂在旋筒帆的应用

SWANCOR HYVER 2250 是自由基改性的常温硬化型环氧树脂，含主剂、固化剂和起始剂。具备复合型交联系统，在既有环氧固化体系导入自由基系统，生成内嵌合网状结构，使材料兼具

环氧系统的韧性及自由基系统的刚性。

与其它风力驱动装置相比，复合材料制作的旋筒帆更轻巧、更灵活、应用更广泛，可以在散货船、油轮、客轮、滚装船等多种具有空旷甲板面积的船型上安装。根据单船安装旋筒帆的大小与数量不同，平均节省燃料可达 5-25%。因此旋筒帆的节能效果和经济效益突出，这还不包括减少 CO2 排放后产生的碳税价值等额外收益。

未来发展趋势

（一）对轻量化产品需求的日益提升

随着工业社会迅速发展，包括交通运输和桥梁建筑等各行业对轻量化产品的需求日益增加，这也给树脂基复合材料发展带来机遇，从而间接增加特种配方改性环氧树脂产品需求。

（二）对环保产品需求的日益提升

我国在 2020 年提出“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”的目标。随着我国工业发展进入新阶段，其对 VOC 排放的要求也变得更为严格，而随着人们生活水平不断提高，其对环保类产品的需求也日益提升，应用于汽车和轨道交通零部件具有挥发性气味的传统不饱和聚酯和酚醛类复合材料可能逐步被替代成更为环保质优的环氧树脂类阻燃材料。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	1,784,246,913.41	1,823,746,438.64	-2.17	1,949,648,694.77
归属于上市公司股东的净资产	1,213,523,164.49	1,146,481,250.04	5.85	1,052,832,490.79
营业收入	1,399,590,537.28	1,859,764,725.01	-24.74	2,072,589,672.29
归属于上市公司股东的净利润	70,942,133.30	84,145,875.44	-15.69	12,577,116.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,767,438.24	84,758,517.36	-21.23	11,522,511.85
经营活动产生的现金流量净额	321,591,837.32	-37,583,040.03	不适用	-60,548,369.28
加权平均净资产收益率(%)	6.01	7.69	减少1.68个百分点	1.19
基本每股收益(元/股)	0.18	0.21	-14.29	0.03
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.21	-14.29	0.03
研发投入占营业收入的比例(%)			增加0.51个百分点	

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	320,922,706.99	329,021,109.95	370,282,748.30	379,363,972.04
归属于上市公司股东的净利润	17,736,186.07	14,268,182.05	30,248,937.96	8,688,827.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,879,054.23	13,766,894.36	29,289,395.42	6,832,094.23
经营活动产生的现金流量净额	-23,891,002.69	54,409,193.36	211,717,632.46	79,356,014.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)								5,987
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)								5,045
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)								-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)								-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)								-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)								-
前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	包 含 转 融 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数 量	
SWANCOR IND. CO., LTD.	0	258,229,392	64.03	0		无	0	境外法人
Strategic Capital Holding Limited	0	61,287,730	15.20	0		无	0	境外法人
金风投资控股有 限公司	-9,688,377	25,834,500	6.41	0		无	0	境内非国有 法人

上海元涑私募基金管理有限公司一元涑泰涑1号私募证券投资基金	1,800,000	1,800,000	0.45	0		无	0	其他
SWINHOKA INVESTMENT LIMITED	-1,251,584	1,312,324	0.33	0		无	0	境内非国有法人
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞质量领先混合型证券投资基金	1,104,267	1,104,267	0.27	0		无	0	其他
何明坤	80,501	1,012,582	0.25	0		无	0	境内自然人
中国国际金融股份有限公司	772,210	772,210	0.19	0		无	0	其他
广发证券股份有限公司—华夏智胜新锐股票型证券投资基金	719,900	719,900	0.18	0		无	0	其他
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	609,119	609,119	0.15	0		无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知其是否存在一致行动人情况。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

存托凭证持有人情况

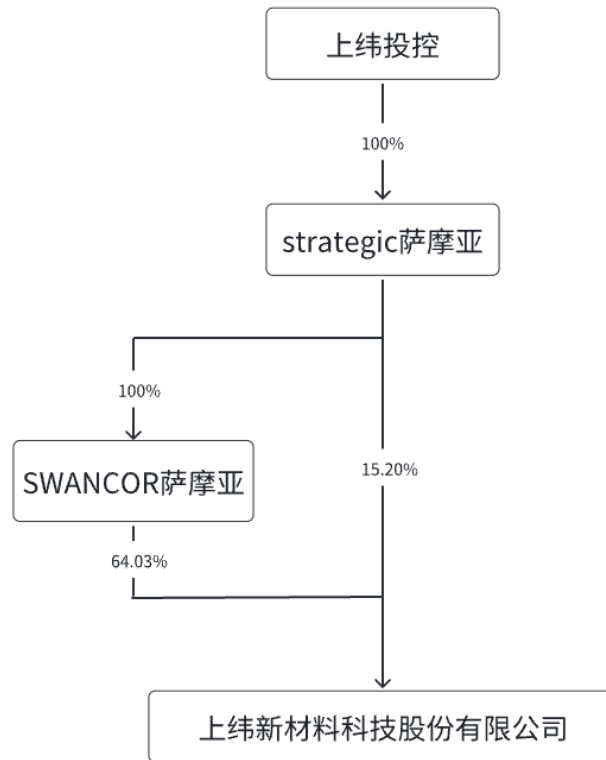
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内公司营业收入为 1,399,590,537.28 元,较上年同期减少 24.74%,，归属于上市公司股东的净利润 70,942,133.30 元，较上期减少 15.69%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 66,767,438.24 元，同比减少 21.23%，基本每股收益较上期减少 14.29%，主要系本年受行业价格竞争加剧、原物料市场价格波动调减售价等因素，收入同比下滑，致经营业绩受到一定的负面影响。报告期经营活动产生的现金流量净流入增加，主要系票据流转增加及现金收付货款净

流入增加所致。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用